

G10 PLAST

Motordriven multimembranpump

G10 PP ADAPTER 0,25KW 8-POL



- Flöde 2 - 33,4 l/min
- Tryck max. 24 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning

Produktinformation

Wanner HydraCell är en serie mycket robusta multimembranpumpar speciellt lämpade för höga tryck och svåra pumpmedier, som också kan vara slitande. Pumparna har ingen genomgående axel med tätningar och mediet kommer aldrig i kontakt med mekanismen. Membranen är avlastade med jämnt tryck över hela ytan, vilket ger dem mycket lång livslängd.

HydraCell-pumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, är självsugande, så gott som pulsationsfria, torrkörningssäkra och självsugande. De är energisnåla och finns i många olika materialkombinationer. De finns även i ATEX-utförande för explosionsfarlig miljö.

Kemisk och petrokemisk industri: Slampump, api-pump, slurypump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, beckolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

Trä-, massa- och pappersindustri: Slampump, slurypump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, lim, lack, pappers och massakemikalier, lut, beckolja, återanvänt processvatten, rengöring m.m.

Färgindustri: Färgpump, lack, lösningsmedel, sprayapplicering m.m.

Läkemedelsindustri: Dragétillverkning, syrapumpar, autoklavpump m.m.

Vattenrening: Slampump, slurypump, syrapumpar, slitande aggressiva kemikalier, polymer, slutna system för biltvättar, membranfiltrering, dosering m.m.

| | |
|---------------|---|
| Pumphus | PP, PVDF (Kynar) |
| Membran | PTFE, EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neoprene, Aflas |
| O-ringar | PTFE, EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neoprene |
| Ventilsäten | Keramik, Tungsten Carbide, Nitronic 50, Hastelloy C, SS 316L, SS 17-4 |
| Ventiler | Keramik, Tungsten Carbide, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C |
| Fjäder | Titan, Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C |
| Fjäderhållare | Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon |
| Flöde | 2–33,4 l/min |
| Utloppstryck | Max. 17 bar PP, Max. 24 bar PVDF |
| Inloppstryck | Max. 17 bar |

| | | |
|----------------------|--|---|
| Temperaturer* | Pumphus PP: -10 till 49°C Pumphus PVDF: -10 till 82°C Aflas: 38 till 121°C Buna-N: -1 till 110°C Neoprene: 10 till 49°C EPDM: 10 till 100°C FKM: 4 till 121°C FFKM: 10 till 121°C PTFE: 16 till 93°C | Celcon: -10 till 60°C PVDF: -10 till 60°C Nylon: -10 till 60°C PP: -10 till 60°C Elgiloy: -10 till 121°C Nitronic 50: -10 till 121°C Metall: -10 till 121°C |
| Partikelstorlek | Max. 0,5 mm | |
| Viskositet | Max. 3000 cP (beroende på installation och varvtal) | |
| ATEX** | II 2G Ex h IIC T4 Gb (max. mediatemp. 82 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) II 2D Ex h IIIC T135°C Db (max. mediatemp. 82 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) II 3G Ex h IIC T4 Gc (max. mediatemp. 82 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) II 3D Ex h IIIC T135°C Dc (max. mediatemp. 82 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) | |
| Anslutningar (In/Ut) | 1" BSPT / 3/4" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan) | |
| Rotationsriktning | Valfri | |
| Axeldimension | 7/8" (22,225 mm) | |
| Oljevolym hydrauldel | ca. 1,3 l (Oljenivån skall vara ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel) | |
| Vikt | 16 kg | |

* För applikationer där temperaturen går under +10 °C kontakta oss.

** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

;

Teknisk data

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Flöde max | 15,4 l/min |
| Tryck max | 4 bar |
| Systemtryck max | 17 bar |
| Anslutning inlopp | 1" BSPT |
| Anslutning utlopp | 3/4" BSPT |
| Montage | Adapter |
| Material Pumphus | PP |
| Effekt | 0,25 kW |
| Rotation | Valfri |
| Varvtal | 730 rpm |
| Viskositet max | 3000 cP |
| Oljevolym Hydrauldel | 1,3 l |
| 1098_Particle size (mm) | Max. 0,5 mm |

Ingående artiklar

| | |
|-----------------|------|
| art Pump | G10X |
|-----------------|------|

| | |
|------------------|-----------------|
| art Axelkoppling | 350243024192223 |
| art Adapter | A04-003-1200 |
| art Motor 3-fas | IEC 80-8 B3/B5 |
| art Montage | MONTAGE-816 |

